سلطنة عمان   الاسم / ....

وزارة التربية والتعليم   الصف / ....

المديرية العامة للتربية والتعليم بمنطقة الباطنة شمال

مدرسة / محمد بن ابراهيم الكندي للتعليم العام (5 -12)   نمووذج رقم (1)

امتحان قصير (1) لمادة العلوم للصف العاشر

للعام الدراسي 2010 / 2011 م

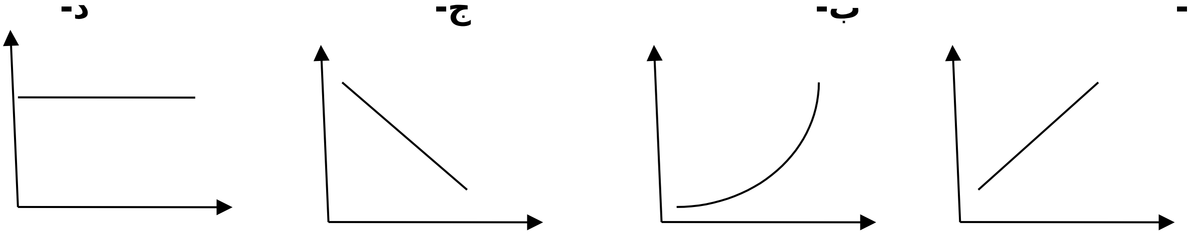
السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

1- القدرة على بذل شغل مفهوم يعبر عن :
1- الطاقة   ب- القدرة   ج- الضغط   د- السرعة

2- في آلة الإحتراق الداخلي ينضغط مزيج الهواء والغاز يكون في الشوط :
1- الأول   ب- الثاني   ج- الثالث   د- الرابع

3- مشى أحمد مسافة 5m بإتجاه الشرق ثم مسافة 3m بإتجاه الجنوب تكون المسافة التي قطعها أحمد بوحدة cm :
1- 8   ب- 2   ج- 0.08   د- 0.02

4- الشكل الذي يوضح العلاقة بين السرعة والزمن تكون فيه السرعة ثابتة :
1-   ب-   ج-   د-



السؤال الثاني / أجب عن جميع الأسئلة الآتية :

1- اختلف مفهوم الحرارة من عالم لآخر وأخذ يطور هذا المفهوم من جيل لآخر في ضوء هذه العبارة أجب عما يلي :

1- ما المقصود السيال الحراري ؟

2- صف مثالاً يصف تعارضه مع مفهوم السيال الحراري ؟

2- جسم كتلته 50Kg يسير بسرعة 5m/s احسب طاقته الحركية ؟

3- ما سلبيات استخدام طاقة الرياح لتوليد الطاقة الكهربائية ؟

<u>انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق</u>

سلطنة عمان الاسم / ....
وزارة التربية والتعليم الصف / ....
المديرية العامة للتربية والتعليم بمنطقة الباطنة شمال
مدرسة / محمد بن ابراهيم الكندي للتعليم العام (5 -12) نمووذج رقم (2)

<u>امتحان قصير (1) لمادة العلوم للصف العاشر</u>
<u>للعام الدراسي 2010 / 2011 م</u>

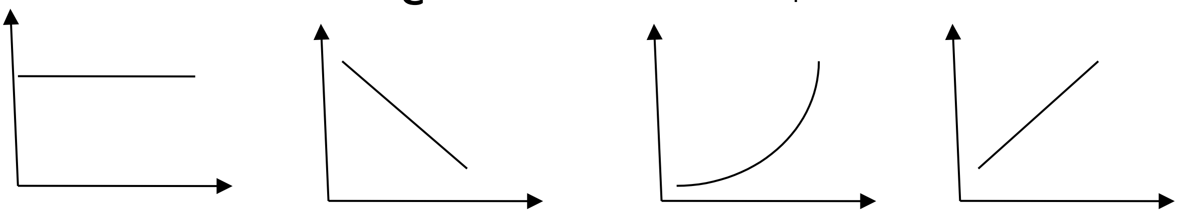
السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

5- آلة بخارية تعتمد على الضغط الجوي :
1- توماس سافاري ب- توماس نيوكمان ج- وات د- كالوري

6- في آلة الإحتراق الداخلي تحترق شمعة الإحتراق يكون في الشوط :
1- الأول ب- الثاني ج- الثالث د- الرابع

7- راكب دراجة يسير مسافة 60m خلال 3s تكون سرعته :
1- 20m ب- 20m/s ج- 180m د- 180m/s

8- الشكل الذي يوضح العلاقة بين السرعة والزمن تكون فيه الجسم متباطيء :
1- ب- ج- د-



السؤال الثاني / أجب عن جميع الأسئلة الآتية :

4- اختلف مفهوم الحرارة من عالم لآخر وأخذ يطور هذا المفهوم من جيل لآخر في ضوء هذه العبارة أجب عما يلي :

3- قارن بين مفهوم الحرارة والطاقة الحرارية ؟

4- علل . الطاقة الحرارية للقهوة في الفنجان أقل منها في الدلة .

5- يرتفع جسم عن سطح الأرض بمقدار 5m علماً بأن كتلته 10Kg . ما طاقة الوضع التثاقلية لهذا الجسم ؟

6- ما سلبيات استخدام المولدات الهيدروليكية لتوليد الطاقة الكهربائية ؟

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق